

DAW2 CURS 20-21

Projecte 01: Reserva de taules

Data inici: 30/10/2020 **Data final:** 06/11/2020 **Durada:** 30h **Formació:** 3-4 integrants

Creació d'un lloc web desde zero. El disseny gràfic no és gaire important (no hi ha temps), però el lloc ha de fer servir un full d'estils i ser tot homogeni. Es tracta d'un lloc web que aniria integrat en una intranet, on els cambrers d'un restaurant poden veure la disponibilitat de taules i llocs que té cada taula així com sales i la seva capacitat (3 terrasses, 2 menjadors, 4 sales privades,...), i reservar-los. Un recurs estarà lliure o ocupat, no es reserva per a un dia i una hora. Un cop s'allibera el recurs, s'ha d'accedir a la pàgina per marcar-lo com lliure. S'haurà de guardar el dia i la hora a la que s'ha agafat un recurs i a la que s'ha alliberat. El sistema haurà de permetre visualitzar les reserves que s'han realitzat dels recursos, filtrant per recurs i ubicació (sala) del recurs, i així veure si un recurs concret s'ha fet servir molt, poc...

La reserva d'un recurs va associada a un usuari, per tant s'ha de poder fer login/logout.

Els usuaris ja estan creats a la base de dades (com si vinguessin d'una altra BD), és a dir, no calen formularis d'alta/baixa/modificació d'usuaris.

EXTRA: Possibilitat d'afegir incidències sobre un recurs (exemple, una taula de 4 li falta cadira només caben 3 persones, taula no disponible, sala en restauració,...), així, mentre està en reparació, no es pot reservar ni alliberar fins que no el 'desbloqueja' el equip de manteniment.

MP9 - Disseny d'interfícies web

Recomanació: 4h

Creació d'un lloc web desde zero. El disseny gràfic no és gaire important (no hi ha temps), però el lloc ha de fer servir un full d'estils i ser tot homogeni.

MP6 - Desenvolupament web en entorn client

Recomanació: 9h

Validació de formularis (ex: login, ...)

MP7 - Desenvolupament web en entorn servidor

Recomanació: 11h

Connexió amb la BD, execució de les consultes de selecció (ex: filtre de cerca) i mostrar les dades, execució de les consultes de modificació per a reservar o alliberar un recurs.

Us de sessions per login/logout.

MP2 - Bases de dades II

Recomanació: 3h

Creació de la base de dades i omplir dades.

Consultes de filtrar i actualitzar.

MP8 - Desplegament d'aplicacions web

Recomanació: 3h

S'han de generar organitzacions en GitHub i penjar el codi, com a mínim, 1 cop diàriament, al principi i/o tancament del dia. S'han d'utilitzar com a mínim dues branques. Perquè les tasques estiguin millor organitzades s'ha de fer servir les issues, els milestones i els labels (els issues s'han de tancar un cop solucionats). S'han de resoldre els conflictes de codi que puguin sorgir i les versions han d'estar ben identificades. S'ha d'utilitzar un fitxer README a l'arrel del projecte on especificar el projecte (informació, funcionament, ...) i indicar els membres de l'equip.